#### PATENT COOPERATION TREATY

# PCT

### INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

(Artikel 18 sowie Regeln 43 und 44 PCT)

| Aktenzeichen des Anmelders oder Anwalts  | WEITERES  |   | tt PCT/ISA/220 sowie, soweit                                      |
|--|---|---|---|
| 8810 WO RO-HA  | VORGEHEN  | •                                       | nachstehender Punkt 5   |
| Internationales Aktenzeichen   | Internationales Anmeldedat<br>(Tag/Monat/Jahr)                | um                                      | (Frühestes) Prioritätsdatum<br>(Tag/Monat/Jahr)                   |
| PCT/EP2004/009876  | 04/09/20  | 04                                      | .08/10/2003.  |
| Anmelder   |   |   |   |
|  |   | •                                       |   |
| ZF FRIEDRICHSHAFEN AG  | ·   |   |   |
|  |   |   |   |
| Dieser internationale Recherchenbericht wur<br>Artikel 18 übermittelt. Eine Kopie wird dem I | rde von der Internationalen F<br>nternationalen Büro übermitt | echerchenbehörde<br>elt.                | e erstellt und wird dem Anmelder gemäß                            |
| Dieser internationale Recherchenbericht um   | faßt insgesamt2   | Blätter.                                |   |
|  |   |   | n Unterlagen zum Stand der Technik bei.                           |
| Grundlage des Berichts   |   |   |   |
| Hinsichtlich der Sprache ist die inte durchgeführt worden, in der sie eing                   | rnationale Recherche auf de<br>Jereicht wurde, sofern unter d | Grundlage der int<br>liesem Punkt nicht | ernationalen Anmeldung in der Sprache<br>s anderes angegeben ist. |
| Die internationale R internationalen Anm   | echerche ist auf der Grundla<br>neldung (Regel 23.1 b)) durch | ge einer bei der Be<br>geführt worden.  | ehörde eingereichten Übersetzung der                              |
| b. Hinsichtlich der in der intern  | ationalen Anmeldung offenb                                    | arten <b>Nucleotid</b> – ı              | ınd/oder Aminosāuresequenz siehe Feld Nr. 1.                      |
| 2. Bestimmte Ansprüche hal   | ben sich als nicht recherch                                   | ierbar erwiesen (s                      | siehe Feld II).   |
| 3. MangeInde Einheitlichkeit   | der Erfindung (siehe Feld I                                   | II).                                    | ·   |
| 4. Hinsichtlich der Bezeichnung der Erfin  | idung   |   |   |
|  | gereichte Wortlaut genehmig                                   | •                                       |   |
| wurde der Wortlaut von der   | Behörde wie folgt festgesetz                                  | t:                                      |   |
|  |   |   |   |
|  |   |   |   |
|  | ,   |   |   |
|  |   |   |   |
|  |   |   |   |
|  |   |   |   |
| 1 i  |   | •                                       |   |
| 5. Hinsichtlich der Zusammenfassung  | porojohto Wortlaut sanahmis                                   | •                                       |   |
| wurde der Wortlaut nach B  | gereichte Wortlaut genehmig<br>egel 38 2h) in der in Feld Nr. | IV angegebenen F                        | assung von der Behörde festgesetzt.                               |
| Der Anmelder kann der Bel<br>Recherchenberichts eine S                                       | hörde innerhalb eines Monat                                   | nach dem Datum                          | der Absendung dieses internationalen                              |
| 6. Hinsichtlich der Zeichnungen  |   |   | ·   |
| a. ist folgende Abbildung der Zeichnu  | ingen mit der Zusammenfas                                     | sung zu veröffentlic                    | chen: Abb. Nr. 1  |
| X wie vom Anmelder   |   |   |   |
|  |   |   | Abbildung vorgeschlagen hat.                                      |
| ——J  | de ausgewählt, weil diese Ab                                  |   | ng besser kennzeichnet.   |
| b. wird keine der Abbildungen  | mit der Zusammenfassung                                       | veröffentlicht.                         |   |

#### INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen
PCT/EP2004/009876

| A. KLASSI<br>IPK 7    | FIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES<br>F 16H3/095   |  |                                   |
|-----------------------|--|--|-----------------------------------|
| Nach der Int          | ernationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klas  | sifikation und der IPK   |                                   |
| -                     | RCHIERTE GEBIETE   |  |                                   |
|                       | ter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbol  | le)  |                                   |
| IPK 7                 | F16H   |  |                                   |
|                       |  |  |                                   |
| Recherchie            | te aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, so  | weit diese unter die recherchierten Gebiete  | fallen                            |
| _                     |  | <u>'</u>   |                                   |
| Während de            | r internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Na   | ame der Datenbank und evtl. verwendete S   | Suchbegriffe)                     |
| EPO-In                | ternal, WPI Data, PAJ  |  |                                   |
|                       | :  |  | -                                 |
| C. ALS WE             | SENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN   |  |                                   |
| Kategorie°            | Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe   | der in Betracht kommenden Teile  | Betr. Anspruch Nr.                |
|                       |  |  | , ,                               |
| Α                     | EP 0 009 775 A (EATON CORP)  |  | . 1                               |
|                       | 16. April 1980 (1980-04-16)  | • •  | · :                               |
| ·                     | in der Anmeldung erwähnt   | - 20   |                                   |
|                       | Seite 7, Zeile 27 - Seite 9, Zeil  | e 30;  |                                   |
|                       | Abbildungen  | •  |                                   |
| Ä                     | DE 196 O4 824 A (ZAHNRADFABRIK   |  | 1                                 |
|                       | FRIEDRICHSHAFEN)   |  | ·                                 |
|                       | 14. August 1997 (1997-08-14)   |  |                                   |
|                       | in der Anmeldung erwähnt   | ilo 27.  |                                   |
|                       | Spalte 2, Zeile 48 - Spalte 4, Ze<br>Abbildungen   | 11e 37,  |                                   |
|                       |  |  |                                   |
| l<br>E                |  |  |                                   |
|                       |  |  |                                   |
| ĺ                     |  |  | ,                                 |
|                       | ·  |  |                                   |
|                       |  |  |                                   |
|                       |  |  | •                                 |
|                       | ere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu ehmen  | X Siehe Anhang Patentfamilie   |                                   |
| 1                     | e Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :  | "T" Spätere Veröffentlichung, die nach den<br>oder dem Prioritätsdatum veröffentlich | n internationalen Anmeldedatum    |
| 'A' Veröffe<br>aber i | ntlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert,<br>icht als besonders bedeutsam anzusehen ist                          | Anmeldung nicht kollidiert, sondern nu<br>Erfindung zugrundeliegenden Prinzips       | r zum Verständnis des der         |
| "E" ätteres           | Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen<br>Idedatum veröffentlicht worden ist                                   | Theorie angegeben ist  'X' Veröffentlichung von besonderer Bede                      | •                                 |
| "L" Veröffe           | ntlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft er-  | kann allein aufgrund dieser Veröffentli<br>erfinderischer Tätigkeit beruhend betra   | chung nicht als neu oder auf      |
| ander                 | nen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer<br>en im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden | "Y" Veröffentlichung von besonderer Bede   | utung; die beanspruchte Erfindung |
| ausge                 |  | kann nicht als auf erfinderischer Tätigl<br>werden, wenn die Veröffentlichung mit    | einer oder mehreren anderen       |
| l eine E              | entlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung,<br>Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht                  | Veröffentlichungen dieser Kategorie in<br>diese Verbindung für einen Fachmann        | naheliegend ist                   |
| "P" Veröffe<br>dem t  | ntlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach<br>eanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist           | *&* Veröffentlichung, die Mitglied derselber   | Patentfamilie ist                 |
| Datum des             | Abschlusses der internationalen Recherche  | Absendedatum des internationalen Re  | echerchenberichts                 |
| 2                     | 1. Dezember 2004   | 30/12/2004   |                                   |
| Name und              | Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde  | Bevollmächtigter Bediensteter  | •                                 |
|                       | Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2<br>NL – 2280 HV Rijswijk  |  |                                   |
|                       | Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,<br>Fax: (+31-70) 340-3016   | Daehnhardt, A  |                                   |

1

## INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2004/009876

|    | echerchenbericht<br>rtes Patentdokum |   | Datum der<br>Veröffentlichung |    | Mitglied(er) der<br>Patentfamilie | Datum der<br>Veröffentlichung |   |
|----|--------------------------------------|---|-------------------------------|----|-----------------------------------|-------------------------------|---|
| EP | 0009775                              | A | 16-04-1980                    | AR | 219191 A1                         | 31-07-1980                    |   |
| •  |                                      |   |                               | AU | 531304 B2                         | 18-08-1983                    |   |
|    |                                      | • | •                             | AU | 5124079 A                         | 17-04-1980                    |   |
|    |                                      |   |                               | BR | 7906387 A                         | 17-06-1980                    |   |
|    |                                      |   | •                             | CA | 1131939 A1                        | 21-09-1982                    |   |
|    |                                      |   |                               | DE | 2967377 D1                        | 21-03-1985                    |   |
|    |                                      |   | •                             | EP | 0009775 A1                        | 16-04-1980                    |   |
|    |                                      |   |                               | ES | 484997 A1                         | 16-06-1980                    |   |
|    |                                      |   |                               | JP | 1466260 C                         | 10-11-1988                    |   |
|    |                                      |   |                               | JP | 55051155 A                        | 14-04-1980                    |   |
|    |                                      |   | •                             | ĴΡ | 63013061 B                        | 23-03-1988                    | - |
|    |                                      |   |                               | MX | 6253 E                            | 13-02-1985                    |   |
|    | •                                    |   |                               | US | 4375172 A                         | 01-03-1983                    |   |
|    |                                      |   | ·                             | ZA | 7904990 A                         | 29-04-1981                    |   |
| DE | 19604824                             | A | 14-08-1997                    | DE | 19604824 A1                       | 14-08-1997                    |   |
|    |                                      |   |                               | BR | 9707503 A                         | 13-04-1999                    |   |
|    |                                      |   |                               | DE | 59701842 D1                       | 13-07-2000                    |   |
|    |                                      | • |                               | WO | 9730300 A1                        | 21-08-1997                    |   |
|    | •                                    |   |                               | EP | 0879368 A1                        | 25-11-1998                    |   |
|    |                                      |   |                               | JР | 2000504817 T                      | 18-04-2000                    |   |